摛藻堂四庫全書薈要

史部

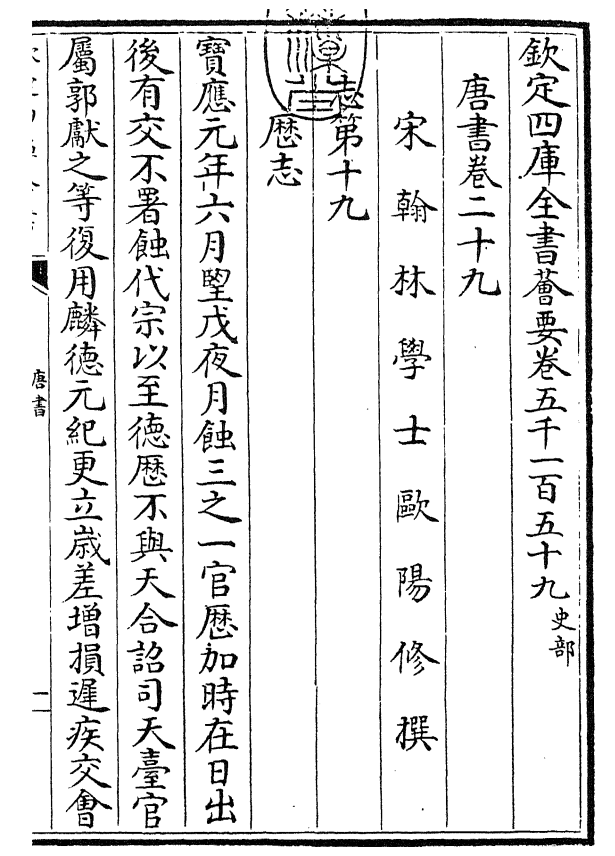
欽定四庫全書薈要

史部

唐書卷二十九

詳校官編修臣王天禄





欽定四庫全書薈要卷五千一百五十九 史部

唐書卷二十九

宋 翰 林 學 士 歐 陽 修 撰

志第十九

歴志

寶應元年六月望戊夜月蝕三之一官歴加時在日出後有交不署蝕代宗以至德歴不與天合詔司天臺官屬郭獻之等復用麟德元紀更立歳差增損遲疾交會

及五星差數以寫大衍舊術上元七曜起赤道虛四度帝為製序題曰五紀歷其與大衍小異者九事曰仲夏之朔若月行極疾合于亥正朔不進則朔之晨月見東方矣依大衍戊初進初朔則朔之夕月見西方矣當視定朔小餘不滿五紀通法如晨初餘數減十刻已下者進以明日為朔一也以三萬二千一百六十乘夜半定漏刻六十七乘刻分從之二千四百而一為晨初餘數二也陽歷去交分交前加一辰交後減一辰餘百八十

三巳下者日亦蝕三也月蝕有差以望日所入定數視月道同名者交前為加交後為減異名者交前為減交後為加各以加減去交分又交前減一辰交後加一辰餘如三百三十八巳下者既巳上以減望差八十約之得蝕分四也日蝕有差以朔日所入定數十五而一以減百四餘為定法以蝕差減去交分又交前減兩辰餘為陰歷蝕其不足減者反減蝕差在交後減兩辰交前加三辰餘為類同陽歷蝕又自小滿畢小暑加時距午

正八刻外者皆減一辰三刻内者皆加一辰自大寒畢立春交前五辰外自大暑畢立冬交後五辰外又減一辰不足減者既加減訖各如定法而一以減十五餘為蝕分其陽歴蝕者置去交分以蝕差加之交前加一辰交後減一辰所得以減朢差餘如百四約之得為蝕分五也所蝕分日以十八乘之月以二十乘之皆十五而一為汎用刻不復因加六也日蝕定用刻在辰正前者以十分之四為虧初刻六為復末刻末正後者六為虧

初刻四爲復末刻不復相半七也五星乗數除數諸變皆通用之不復變行異數入進退歴皆用度中率八也以定合初日與前疾初日後疾初日與合前伏初日先後定初各同名者相消爲差異名者相從爲并皆四而一所得滿辰法各爲日乃以前日盈減縮加其合後伏日變率亦以後日盈加縮減合前伏日變率太白辰星夕變則返加減留退二退度變率若差於中率者倍所差之數曰伏差以加減前疾日度變率熒惑均加減前疾兩變日度變率歲星熒惑鎮

星前留日變率若差於中率者以所差之數為度加減前遲日變率（皆多於中率之數者加之少於中率者減之）後留日變率若差於中率者以所差之數為日以加減後遲日變率及加減二退度變率又以伏差加減後疾日度變率（多於中率之數者減之少於中率者加之其熒惑均加減疾遲兩變日度變率歲星鎮星無遲即加減前後順行日度變率）太白晨夕退行度變率若差於中率者亦倍所差之數為度加減本疾變度率（夕合前後伏雖亦退行不取加減）二留日變率若差於中率者以所差之數為度加減本遲度變率皆

多於中率之數加之少於中率減之其辰星二留日變率若差於中率者以所差之數為度各加減本遲度變率疾行度變率若差於中率者以其差之數為日各加減留日變率亦多於中率之數者加之少於中率者減之其留日變率若少不足減者侵減遲日變率加減訖皆為日度定率九也大衍以四象考五星進退或時弗叶獻之加減頗異而偶與天合於是須用訖建中四年實應五紀歷演紀上元甲子距實應元年壬寅積二十六萬九千九百七十八算

五紀通法千三百四十　策實四十八萬九千四百二十八　揲法三萬九千五百七十一　策餘七千二十八　用差七千五百四十八　掛限三萬八千三百五十七　三元之策十五餘二百九十二秒五秒母六以象統為母者又四因之　四象之策二十九餘七百一十一　一象之策七餘五百一十二太　天中之策五餘九十七秒十一秒母十八　地中之策六餘百一十九秒四秒母三十　貞悔之策三餘五十八秒十七　辰法三百三

十五　刻法百三十四　乾實四十八萬九千四百四十二秒七十　周天度三百六十五虛分三百四十二秒七十　歲差十四秒七十　秒法百

定氣盈縮分	先後數	損益率	朓朒積
冬至盈千三十七	先端	益七十八	朒初
小寒盈八百一十三	先千三十七	益六十一	朒七十八
大寒盈六百一十三	先千八百五十	益四十六	朒百三十九
立春盈四百三十	先二千四百六十三	益三十二	朒百八十五

節氣	盈縮	先後損益	朒
雨水	盈二百五十九	先二千八百九十三 益十九	朒二百一十七
驚蟄	盈九十四	先三千一百五十二 益七	朒二百三十六
春分	縮九十四	先三千二百四十六 損七	朒二百四十三
清明	縮二百五十九	先三千一百五十二 損十九	朒二百三十六
穀雨	縮四百三十	先二千八百九十三 損三十二	朒二百一十七
立夏	縮六百一十三	先二千四百六十三 損四十六	朒百八十五
小滿	縮八百一十三	先千八百五十 損六十一	朒百三十九
芒種	縮千三十七	先千三十七 損七十八	朒七十八

節氣	盈縮分	先後數	損益率	朓朒積
夏至	縮千三十七	後端	益七十八	朓初
小暑	縮八百一十三	後千三十七	益六十一	朓七十八
大暑	縮六百一十三	後千八百五十	益四十六	朓百三十九
立秋	縮四百三十	後二千四百六十三	益三十三	朓百八十五
處暑	縮二百五十九	後二千八百九十三	益十九	朓二百一十七
白露	縮九十四	後三千一百五十二	益七	朓二百三十六
秋分	盈九十四	後三千二百四十六	損七	朓二百四十三
寒露	盈二百五十九	後三千一百五十二	損十九	朓二百三十六

霜降盈四百三十　後二千八百九十三　損三十二　朓二百一十七

立冬盈六百一十三　後二千六百四十三　損四十六　朓百八十五

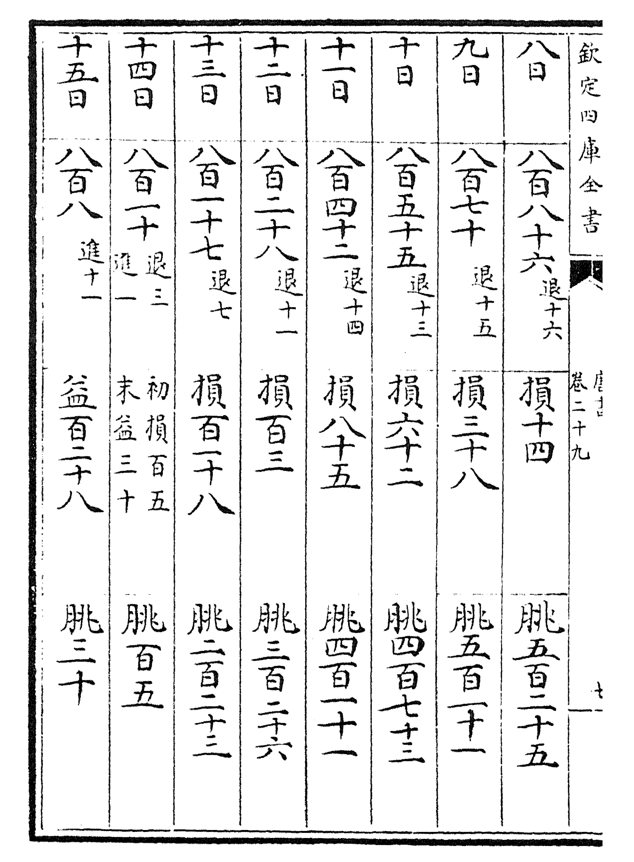
小雪盈八百一十三　後千八百五十　損六十一　朓百三十九

大雪盈千三十七　後千三十七　損七十八　朓七十八

定氣所有日及餘以辰計之曰辰數與大衍同

六虛之差七秒七十　轉終分百三十六萬六千一百五十六　轉終日二十七餘七百四十三秒五　秒法三十七　轉法六十七　約轉分為度日遂程積遂程日轉積度

絫日	轉分	損益率	朓朒積
一日	九百八十六 退十二	益百三十五	朓初
二日	九百七十四 退十二	益百一十七	朓百三十五
三日	九百六十二 退十四	益九十九	朓二百五十二
四日	九百四十八 退十五	益七十八	朓三百五十一
五日	九百三十三 退十五	益五十六	朓四百二十九
六日	九百一十八 退十六	益三十三	朓四百八十五
七日	九百二 退十六	初益八 末損一	朓五百一十八



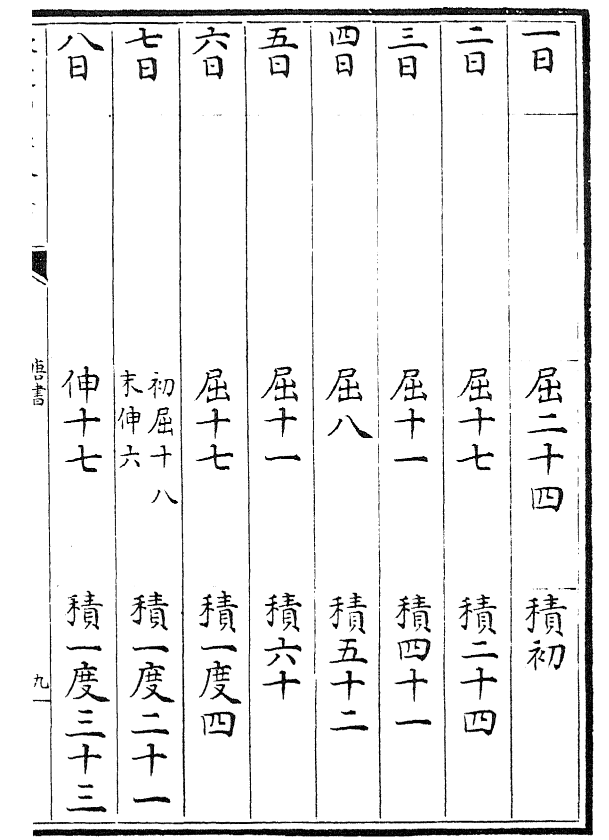
日	數	損益	朓
八日	八百八十六 退十六	損十四	朓五百二十五
九日	八百七十 退十五	損三十八	朓五百一十一
十日	八百五十五 退十三	損六十二	朓四百七十三
十一日	八百四十二 退十四	損八十五	朓四百一十一
十二日	八百二十八 退十一	損百三	朓三百二十六
十三日	八百一十七 退七	損百一十八	朓二百二十三
十四日	八百一十 退三 進一	初損百五 末益三十	朓百五
十五日	八百八 進十一	益百二十八	朓三十

十六日	八百一十九 進十三	益百一十五	朒百五十八
十七日	八百三十二 進十四	益九十五	朒二百七十三
十八日	八百四十六 進十五	益七十四	朒三百六十八
十九日	八百六十一 進十六	益五十二	朒四百四十二
二十日	八百七十七 進十六	益二十八	朒四百九十四
二十一日	八百九十三 進十六	初益六 末損三	朒五百二十二
二十二日	九百九 進十五	損二十	朒五百二十五
二十三日	九百二十四 進十五	損四十二	朒五百五

二十四日九百三十九進十五	損六十五	朒四百六十三
二十五日九百五十四進十四	損八十九	朒三百九十八
二十六日九百六十八進十一	損百九	朒三百九
二十七日九百七十九進六	損百二十五	朒二百
二十八日九百八十五進五退四	初損七十五末益入後	朒七十五

七日初千一百九十一末百四十九	十四日初千四十二末二百九十八
二十一日初八百九十二末四百四十八	二十八日初七百四十三末五百九十七

入交陰陽	屈伸率	屈伸積



一日	屈二十四	積初
二日	屈十七	積二十四
三日	屈十一	積四十一
四日	屈八	積五十二
五日	屈十一	積六十
六日	屈十七	積一度四
七日	初屈十八 末伸六	積一度二十一
八日	伸十七	積一度三十三

日	伸屈	積
九日	伸十一	積一度十六
十日	伸八	積一度五
十一日	伸十一	積六十四
十二日	伸十七	積五十三
十三日	伸二十四	積三十六
十四日	初伸十二 末屈入後	積十二

半紀六百七十　象積四百八十　辰刻八刻分百六十

昏明刻各二刻分二百四十　交終三億六千四百六十

四萬三千七百六十七　交終日二十七餘二百八十四秒三千七百六十七　交中日十三餘八百一十二秒千八百八十三半　朔差日二餘四百二十六秒六千二百三十三　望差日一餘二百一十三秒三千一百一十六半　望數日十四餘千二十五秒五千　交限日十二餘五百九十八秒八千七百六十七　交率六十一　交數七百七十七凡春分後陰歷交後秋分後陽歷交後為月道同名餘皆為異名　辰分百一十三　秒法一萬

去交度乘數十一除數千一百六十五

太陰損益差冬至夏至益十九積七十六小寒小暑益十七積九十五大寒大暑益十四積百一十一立春立秋益十二積百二十五雨水處暑益十積百三十七驚蟄白露益七積百四十七春分秋分損七積百五十四清明寒露損十積百四十七穀雨霜降損十二積百三十七立夏立冬損十四積百二十五小滿小雪損十七積百一十一芒種大雪損十九積九十五依定氣求朓

朒術入之得其望日所入定數
太陽每日蝕差月在陰歷自秋分後春分前皆以四百五十七為蝕差入春分後日損五分入夏至初日損不盡者七乃自後日益五分月在陽歷自春分後秋分前亦以四百五十七為蝕差入秋分後日損五分入冬至初日損不盡者七乃自後日益五分各得朔日所入定數
歲星終率五十三萬四千四百八十二秒三十六　終

日三百九十八餘千一百六十二秒三十六　變差十四秒八十八　象算九十一餘百五秒十八　爻算十五餘七十三秒四十六微分三十二　乘數五　除數四

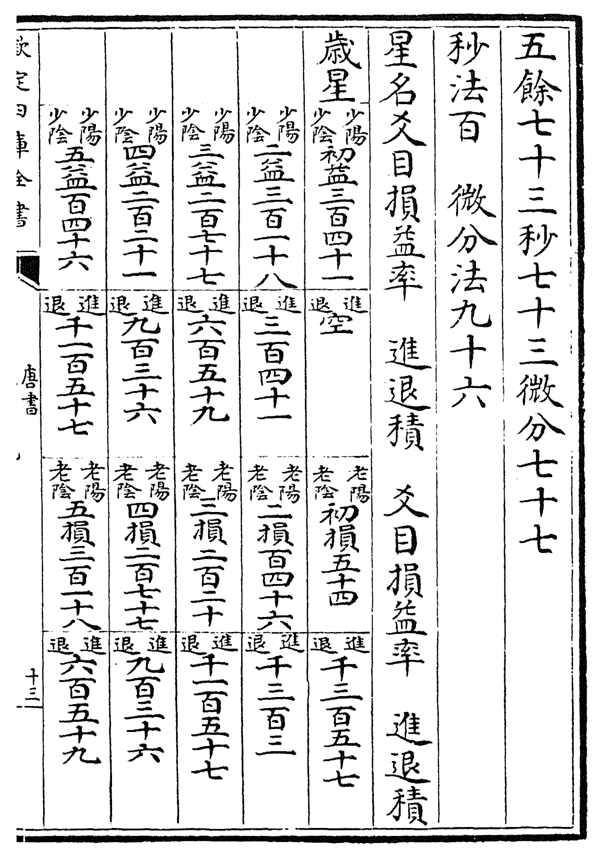
熒惑終率百四萬五千八十八秒八十三　終日七百七十九餘千二百二十八秒八十三　變差三十二秒五十七　象算九十一餘百六秒二十八微分五十四　爻算十五餘七十三秒五十四微分七十三　乘數

百二十七　除數三十
鎮星終率五十萬六千六百二十三秒二十九　終日
三百七十八餘百三秒二十九　變差九秒八十七
象算九十一餘百四秒八十六微分六十六　爻算十
五餘七十三秒三十一微分十一　乗數十二　除數
十一
太白終率七十八萬二千四百四十九秒九　終日五
百八十三餘千二百二十九秒九　中合二百九十二

餘千二百八十四秒五十九微分七十二　變差四十九秒七十二　象算九十一餘百七秒三十五微分七十二　爻算十五餘七十三秒七十二微分六十　乘數十五　除數二

辰星終率十五萬五千二百七十八秒六十六　終日百一十五餘千一百七十八秒六十六　中合五十七餘千二百五十九秒三十三　變差五十秒八十五

象算九十一餘百七秒四十二微分七十八　爻算十



五餘七十三秒七十三微分七十七

秒法百　微分法九十六

星名	爻目	損益率	進退積	爻目	損益率	進退積
歲星	少陽 少陰 初	益三百四十一	進退 空	老陽 老陰 初	損五十四	進退 千三百五十七
	少陽 少陰 二	益三百一十八	進退 三百四十一	老陽 老陰 二	損百四十六	進退 千三百三
	少陽 少陰 三	益二百七十七	進退 六百五十九	老陽 老陰 三	損二百二十	進退 千一百五十七
	少陽 少陰 四	益二百二十一	進退 九百三十六	老陽 老陰 四	損二百七十七	進退 九百三十六
	少陽 少陰 五	益百四十六	進退 千一百五十七	老陽 老陰 五	損三百一十八	進退 六百五十九

	少陽少陰	進退	老陽老陰	進退
	上益五十四	千三百三	上損三百四十一	三百四十一
熒惑	初益五百四十五	空	初損八十二	二千一百三十九
	二益五百四	五百四十五	二損二百二十七	二千五十七
	三益四百三十七	千四十九	三損三百四十四	千八百三十
	四益三百四十四	千四百八十六	四損四百三十七	千四百八十六
	五益二百二十七	千八百三十	五損五百四	千四十九
	上益八十二	二千五十七	上損五百四十五	五百四十五
鎮星	初益七百四十二	空	初損百八	二千八百七十七

	少陽少陰	進退	老陽老陰	進退
	二益六百八十一	七百四十二	二損三百	二千七百六十八
	三益五百八十六	千四百二十三	三損四百五十九	二千四百六十八
	四益四百五十九	二千九	四損五百八十六	二千九
	五益三百	二千四百六十八	五損六百八十九	千四百二十三
	上益百八	二千七百六十八	上損七百四十二	七百四十二
太白	初益百一十二	空	初損十九	四百三十六
	二益百二	百一十二	二損四十七	四百一十七
	三益八十八	二百一十四	三損六十八	三百七十

少陽少陰四益六十八 進退三百二 老陽老陰四損八十八 進退三百二

少陽少陰五益四十七 進退三百七十 老陽老陰五損百一 進退三百一十四

少陽少陰上益十九 進退四百一十七 老陽老陰上損百一十二 進退百一十二

辰星

少陽少陰初益二百八十三 進退空 老陽老陰初損四十一 進退千八十八

少陽少陰二益二百五十八 進退二百八十三 老陽老陰二損百一十三 進退千四十七

少陽少陰三益二百二十一 進退五百四十一 老陽老陰三損百七十二 進退九百三十四

少陽少陰四益百七十二 進退七百六十二 老陽老陰四損二百二十一 進退七百六十二

少陽少陰五益百一十三 進退九百二十四 老陽老陰五損二百五十八 進退五百四十一

少陽 少陰 上益四十一　進 退 千四十七　老陽 老陰 上損二百八十三　進 退 二百八十三

星目 變行日　變行日中率　變行度中率　差行損益率

歲星合後伏　十七日百四十五分　行三度一百四十五分　先遲日益疾二分

前順　百一十四日　行十八度二百八十九分　先疾二日益遲一分

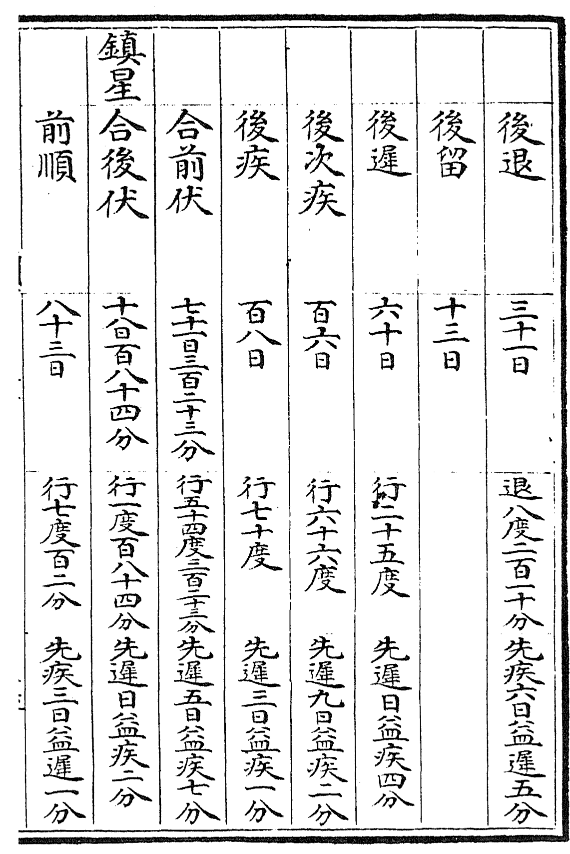
前留　二十七日

前退　四十一日　退五度百六十二分　先遲四日益疾三分

後退　四十一日　退五度百六十三分　先遲四日益疾三分

後留　二十七日

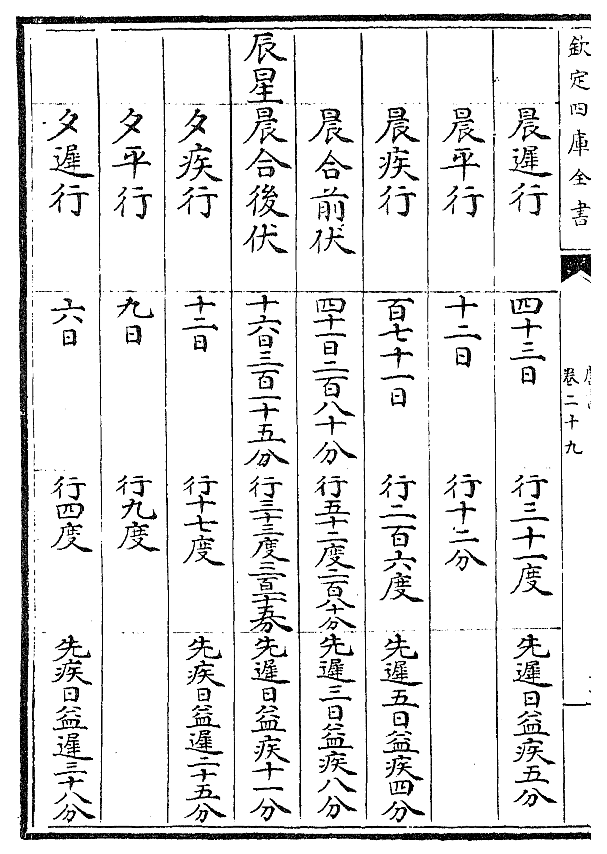
後順	百一十四日	行十八度二百八十九分	先遲二日益遲一分
合前伏	十七日百四十六分	行三度一百四十六分	先疾日益遲二分
熒惑 合後伏	七十一日三百二十二分	行五十四度三百二十三分	先疾五日益遲七分
前疾	百八日	行七十度	先疾三日益遲一分
前次疾	百六日	行六十六度	先疾九日益遲四分
前遲	六十日	行二十五度	先疾日益遲四分
前留	十三日		
前退	三十一日	退八度二百一十分先遲六日益疾五分	



後退	三十一日	退八度二百一十分　先疾六日益遲五分
後留	十三日	
後遲	六十日	行二十五度　先遲日益疾四分
後次疾	百六日	行六十六度　先遲九日益疾二分
後疾	百八日	行七十度　先遲三日益疾一分
合前伏	十七日三百二十三分	行五十四度三百二十三分先遲五日益疾七分
鎮星　合後伏	十八日百八十四分	行一度百八十四分先遲日益疾二分
前順	八十三日	行七度百二分　先疾三日益遲一分

前留	三十七日百六十四分		
前退	五十日	退二度百四十七分	先遲十四日益疾一分
後退	五十日	退二度百四十七分	先疾十四日益遲一分
後留	三十七日百六十四分		
後順	八十三日	行七度百二分	先遲三日益疾一分
合前伏	十一日百八十四分	行一度百八十四分	先疾日益遲二分
太白晨合後伏	四十二日二百八十分	行五十二度二百八十分	先疾五日益遲八分
夕疾行	百七十一日	行二百六度	先疾五日益四分

夕平行	十二日	行十二度	
夕遲行	四十三日	行三十一度	先疾日益五五分遲
夕留	八日		
夕退	十日	退五度	先遲日益疾四分遲
夕合前伏	六日	退五度	先疾日益疾四十二分
夕合後伏	六日	退五度	先疾日益遲四十二分
晨退	十日	退五度	先疾日益遲四分
晨留	八日		



晨遲行	四十三日	行三十一度	先遲日益疾五分
晨平行	十二日	行十二分	
晨疾行	百七十一日	行二百六度	先遲五日益疾四分
晨合前伏	四十一日二百八十分	行五十二度二百八十分	先遲三日益疾八分
辰星晨合後伏	十六日三百一十五分	行三十三度三百一十五分	先遲日益疾十一分
夕疾行	十二日	行十七度	先疾日益遲二十五分
夕平行	九日	行九度	
夕遲行	六日	行四度	先疾日益遲三十分

夕留	三日		
夕合前伏	十一日	退六度	先遲三日益疾十五分
夕合後伏	十一日	退六度	先疾日益遲十五分
晨留	三日		
夕合前伏	十一日	退六度	先遲三日益疾十五分
夕合後伏	十一日	退六度	先疾日益遲十五分
晨留	三日		
晨遲行	六日	行四度	先遲日益疾三十八分

晨平行　九日　行九度

晨疾行　十二日　行十七度　先遲日益疾二十五分

晨合前伏　十六日三百一十五分　行三十三度三百十五　先疾日益遲十一分

德宗時五紀歷氣朔加時稍後天推測星度與大衍差率頗異詔司天徐承嗣與夏官正楊景風等雜麟德大衍之旨治新歷上元七曜起赤道虛四度建中四年歷成名曰正元其氣朔發斂日躔月離軌漏交會悉如五紀法惟發斂加時無辰法皆以象統乘小餘通法而一

為半辰數餘五因之六法刻除之得刻不盡六而一為刻分其軌漏夜半刻分以刻法準象積取其數用之以刻法通夜半定漏刻內分二十而一為晨初餘數月蝕去交分如二百七十九已下者既已上以減望差六十六約之為蝕分日蝕差亦十五約之以減八十五餘為定法又加減去交分訖以減望差八十五約之得蝕分日法不同也其五星寫麟德歴舊術因冬至後夜半平合日算加合後伏日及餘即平見日算金水先得夕見

其滿晨見伏日及餘秒去之餘為晨平見求入常氣以取定見而推之麟德歷之啟蟄正元歷之雨水麟德歷之雨水正元歷之驚蟄也麟德歷熒惑前後疾變度率初行入氣差行日益遲疾一分正元歷則二分亦度毋不同也詔起五年正月行新歷會朱泚之亂改元興元目是頒用訖元和元年建中正元歷演紀上元甲子距建中五年甲子歲積四十萬二千九百算外

正元通法千九十五　策實三十九萬九千九百四十

三　揲法三萬三千三百三十六　章閏萬一千九百一十一　策餘五千七百四十三　用差六千一百六十八　掛限三萬一千三百四十三　三元之策十五餘二百三十九秒七　四象之策二十九餘五百八十一　一象之策七餘四百一十九　中盈分四百七十八秒一十四　朔虛分五百一十四　象統二十四象位六　天中之策五餘七十九秒五十五秒母七十二　地中之策六餘九十五秒四十三秒母六十　貞

悔之策三餘四十七秒五十一半　刻法二百一十九

六刻法千三百一十四　乾實三十九萬九千九百五十五秒二

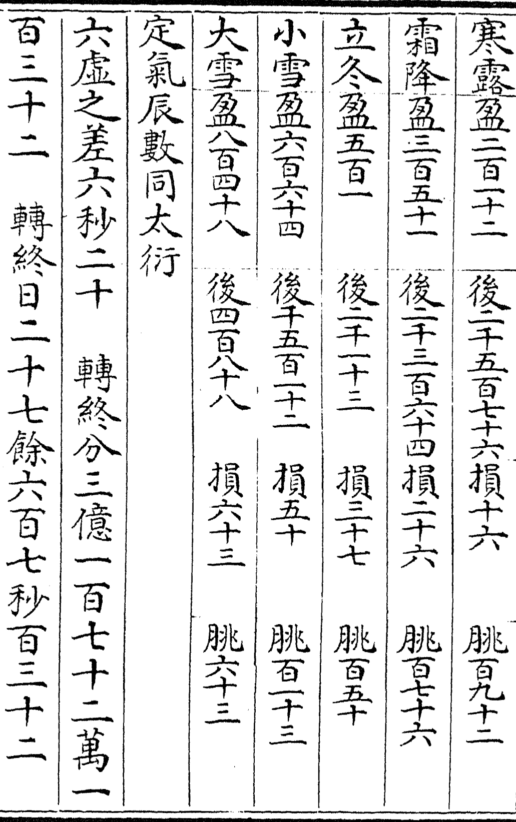
周天度三百六十五虛分二百八十秒二　歲差十

二秒二　秒母百

定氣盈縮分	先後數	損益率	朓朒積
冬至盈八百四十八	先端	益六十三	朒初
小寒盈六百六十四	先八百四十八	益五十	朒六十三
大寒盈五百一	先千五百一十二	益三十七	朒百一十三

立春盈三百五十一	先二千一十三	益三十六	朒百五十
雨水盈二百一十二	先二千三百六十四	益十六	朒百七十六
驚蟄盈七十七	先二千五百七十六	益六	朒百九十二
春分縮七十七	先二千六百五十三	損六	朒百九十八
清明縮二百一十二	先二千五百七十六	損十六	朒百九十二
穀雨縮三百五十一	先二千三百六十四	損三十六	朒百七十六
立夏縮五百一	先二千一十三	損三十七	朒百五十
小滿縮六百六十四	先千五百一十二	損五十	朒百一十三

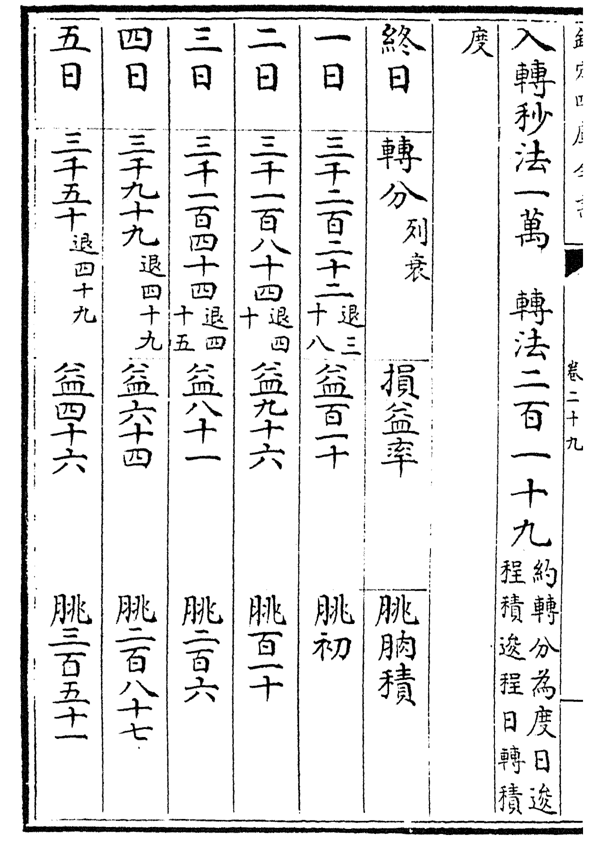
節氣	盈縮	先後	損益	朓朒
芒種	縮八百四十八	先八百四十八	損六十三	朒六十三
夏至	縮八百四十八	後端	益六十三	朓初
小暑	縮六百六十四	後八百四十八	益五十	朓六十三
大暑	縮五百	後千五百一十二	益三十七	朓百一十三
立秋	縮三百五十一	後二千一十三	益二十六	朓百五十
處暑	縮二百一十二	後二千三百六十四	益十六	朓百七十六
白露	縮七十七	後二千五百七十六	益六	朓百九十二
秋分	盈七十七	後二千六百五十三	損六	朓百九十八



寒露盈二百一十二	後二千五百七十六	損十六	朓百九十二
霜降盈三百五十一	後二千三百六十四	損二十六	朓百七十六
立冬盈五百一	後二千一十三	損三十七	朓百五十
小雪盈六百六十四	後千五百一十二	損五十	朓百一十三
大雪盈八百四十八	後四百八十八	損六十三	朓六十三

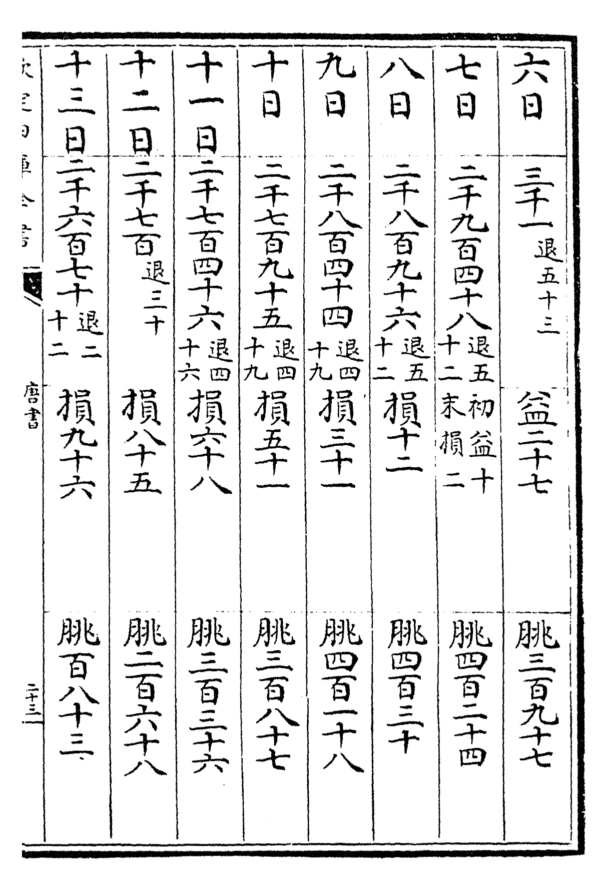
定氣辰數同太衍

六虛之差六秒二十　轉終分三億一百七十二萬一百三十二　轉終日二十七餘六百七秒百三十二



入轉秒法一萬　轉法二百一十九 約轉分為度日遂程積遂程日轉積度

終日	轉分列衰	損益率	朓朒積
一日	三千二百二十二 退三十八	益百一十	朓初
二日	三千一百八十四 退四十	益九十六	朓百一十
三日	三千一百四十四 退四十五	益八十一	朓二百六
四日	三千九十九 退四十九	益六十四	朓二百八十七
五日	三千五十 退四十九	益四十六	朓三百五十一



六日	三千一 退五十三	益二十七	朓三百九十七
七日	二千九百四十八 退五十二	初益十 末損二	朓四百二十四
八日	二千八百九十六 退五十二	損十二	朓四百三十
九日	二千八百四十四 退四十九	損三十一	朓四百一十八
十日	二千七百九十五 退四十九	損五十一	朓三百八十七
十一日	二千七百四十六 退四十六	損六十八	朓三百三十六
十二日	二千七百 退三十	損八十五	朓二百六十八
十三日	二千六百七十 退二十二	損九十六	朓百八十三

十四日 二千六百四十八 退十初損八十七 進三末益二十五 朓八十七

十五日 二千六百四十一 進三十六 益百七 朒二十五

十六日 二千六百七十七 進四十三 益九十四 朒百三十五

十七日 二千七百二十 進四十五 益七十八 朒二百二十六

十八日 二千七百六十五 進四十九 益六十一 朒三百四十

十九日 二千八百一十四 進五十三 益四十二 朒三百六十五

二十日 二千八百六十七 進五十二 益二十三 朒四百七

二十一日 二千九百一十九 進五初益五 十二末損二 朒四百三十

二十二日二千九百七十一 進四十九 損十六 朒四百三十三

二十三日三千二十 進四十九 損三十五 朒四百一十七

二十四日三千六十九 進四十九 損五十三 朒三百八十二

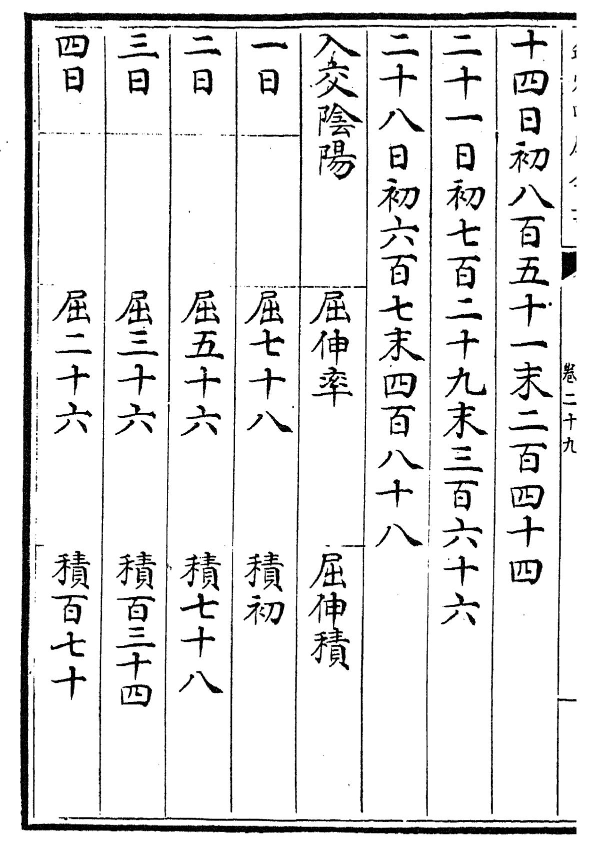
二十五日三千一百一十八 進四十六 損七十一 朒三百二十九

二十六日三千一百六十四 進三十六 損八十八 朒二百五十八

二十七日三千二百 進一十 損百二 朒百七十

二十八日三千二百二十 進十一退九 初損六十八末益四十二 朒六十八

七日初九百七十三末百二十二



十四日初八百五十一末二百四十四

二十一日初七百二十九末三百六十六

二十八日初六百七末四百八十八

入交陰陽	屈伸率	屈伸積
一日	屈七十八	積初
二日	屈五十六	積七十八
三日	屈三十六	積百三十四
四日	屈二十六	積百七十

五日	屈三十六	積百九十六
六日	屈五十六	積一度十三
七日	初屈五十九 末伸二十	積一度六十九
八日	伸五十六	積一度百八
九日	伸三十六	積一度五十二
十日	伸二十六	積一度十六
十一日	伸三十六	積二百九
十二日	伸五十六	積百七十三

十三日　伸七十八　積百一十七

十四日　初伸三十九　末屈八　積三十九

辰刻八刻分七十三　刻法二百一十九　昏明刻各二刻分百九半

交終分二億九千七百九十七萬三千八百一十五

交終日二十七餘二百三十二秒三千八百一十五

交中日十三餘六百六十三秒六千九百七半　朔差日二餘三百四十八秒六千一百八十五　望差日一

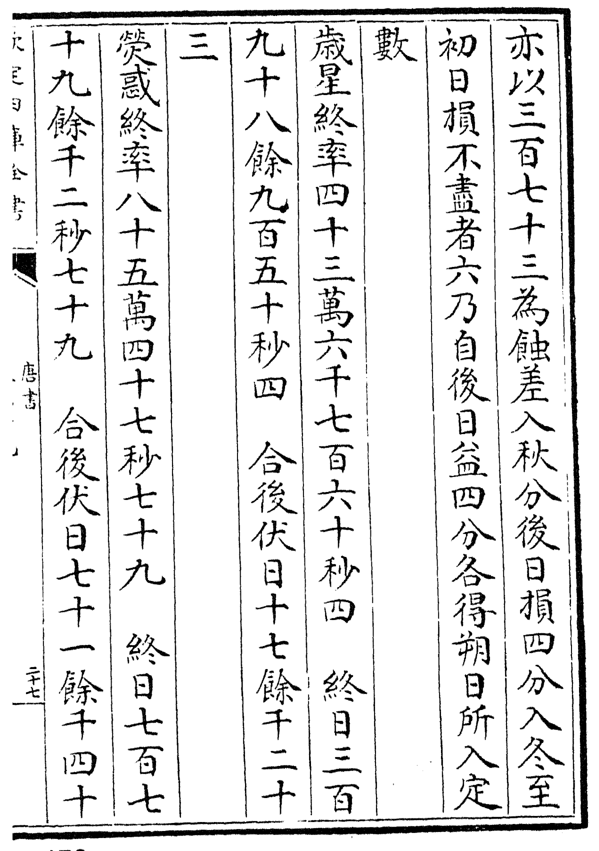
餘百七十四秒三千九十二半　望數日十四餘八百三十八　交限日十二餘四百八十九秒三千八百一十五　交率六十一　交數七百七十七　交辰法九十一少　秒法一萬

去交度乘數十一除數九百四十五

太陰損益差冬至夏至益十六積六十二小寒小暑益十三積七十八大寒大暑益十一積九十一立春立秋益十積百二雨水處暑益八積百一十二驚蟄白露益

六積百二十春分秋分損六積百二十六清明寒露損八積百二十穀雨霜降損十積百一十二立夏立冬損十一積百二小滿小雪損十三積九十一芒種大雪損十六積七十八以損益依入定氣求朓朒術入之各得其望日所入定數

太陽每日蝕差月在陰歴自秋分後春分前皆以三百七十三為蝕差入春分後日損四分入夏至初日損不盡者六乃自後日益四分月在陽歴自春分後秋分前



亦以三百七十三為蝕差入秋分後日損四分入冬至初日損不盡者六乃自後日益四分各得朔日所入定數

歲星終率四十三萬六千七百六十秒四　終日三百九十八餘九百五十秒四　合後伏日十七餘千二十三

熒惑終率八十五萬四十七秒七十九　終日七百七十九餘千二秒七十九　合後伏日七十一餘千四十

九

鎮星終率四十一萬三千九百九十四秒六十三　終日三百七十八餘八十四秒六十三　合後伏日十八餘五百九十

太白終率六十三萬九千三百八十九秒二十八　晨合後伏日四十一餘九百一十五　夕見伏日二百五十六餘五百二秒一十四　晨見伏日三百二十七餘五百二秒一十四

辰星終率十二萬六千八百八十八秒四半　終日百一十五餘九百六十二秒四半　晨合後伏日十六餘千四十　夕見伏日五十二餘四百八十一秒五十二少　晨見伏日六十三餘四百八十一秒五十二少

秒法一百

五星平見加減差

歲星初見去日十四度見入冬至畢小寒均減六日自入大寒後日損百九分半入春分初日依平自後日加

百四十五分半入立夏畢小滿均加六日自入芒種後日損百四十五分入夏至畢立秋均加四日自入處暑後日損二百九十一分半入白露初日依平自後日減八十七分入小雪畢大雪均減六日

熒惑初見去日十七度見入冬至初日減二十七日自後日損九百八十五分半入大寒初日依平自後日加六百五十七分入驚蟄畢穀雨均加二十七日自入立夏後日損三百二十三分入立秋依平自入處暑後日

減三百二十三分入小雪畢大雪均減二十七日

鎮星初見去日十七度見入冬至初日減四日自後日益百四十五分半入大寒畢春分均減八日自入清明後日損九十六分入小暑初日依平自後日加百四十五分半入白露初日加八日自後日損二百九十一分入秋分均加四日自入寒露後日損九十六分入小雪初日依平自後日減百四十五分半

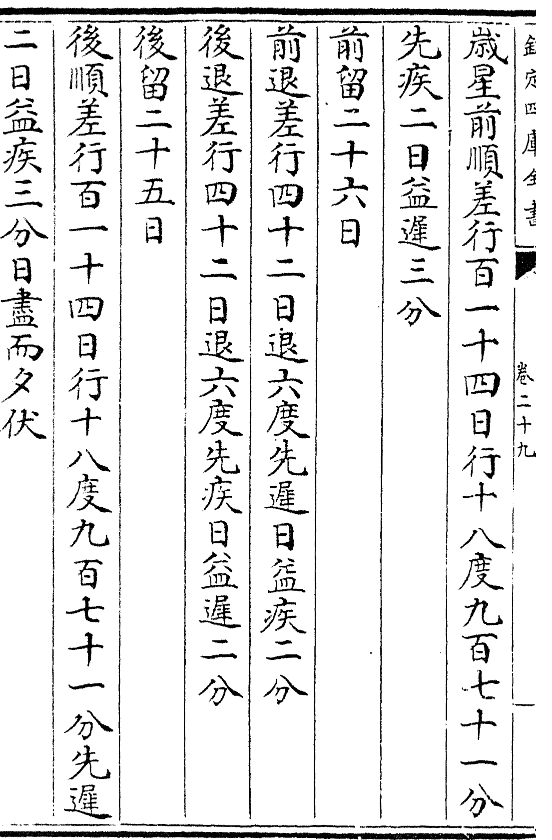
太白初見去日十一度夕見入冬至初日依平自後日

減百六十三分入雨水畢春分均減九日自入清明後日減百六十三分入芒種依平自入夏至日加百六十三分入處暑畢秋分均加九日自入寒露後日損百六十三分入大雪依平晨見入冬至依平入小寒後日加百九分半入立春畢立夏均加三日入小滿後日損百九分半入夏至依平入小暑後日減百九分半入立秋畢立冬均減三日入小雪後日損百九分半

辰星初見去日十七度夕見入冬至畢清明依平入穀

雨畢芒種均減二日入夏至畢大暑依平入立秋畢霜降應見不見其在立秋及霜降二氣之内者去日十八度外三十六度内有水火土金一星已上者見入立冬畢大雪依平晨見入冬至均減四日入小寒畢雨水均減三日其在雨水氣内去日度如前晨無水火土金一星已上者不見入驚蟄畢立夏應見不見其在立夏氣内去日度如前晨有水火土金一星已上者亦見入小滿寒露依平入霜降畢立冬均加一日入小雪畢大雪依平

五星變行加減差日度率



歲星前順差行百一十四日行十八度九百七十一分

先疾二日益遲三分

前留二十六日

前退差行四十二日退六度先遲日益疾二分

後退差行四十二日退六度先疾日益遲二分

後留二十五日

後順差行百一十四日行十八度九百七十一分先遲

二日益疾三分日盡而夕伏

熒惑前疾入冬至初日二百四十三日行百六十五度自後三日損日度各二小寒初日二百三十三日行百五十五度自後二日損日度各一穀雨四日依平畢小滿九日百七十八日行百度自九日後三日損日度各一夏至初日依平畢六日百七十一日行九十三度自六日後每三日益日度各一立秋初日百八十四日行百六度自後每日益日度各一白露初日二百一十四日行百三十六度自後五日益日度各六秋分初日二

百三十二日行百五十四度自後每日益日度各一寒露初日二百四十七日行百六十九度自後五日益日度各三霜降五日依平畢立冬十三日二百五十九日行百八十一度自入十三日後二日損日度各一前遲差行入冬至六十日行二十五度先疾日益遲三分自入小寒後三日損日度各一大寒初日五十五日行二十度自後三日益日度各一立春初日畢清明平六十日行二十五度自入穀雨每氣損度一立夏初日

畢小滿平六十日行二十三度自入芒種後每氣益一度夏至初日平畢處暑六十日行二十五度自入白露後三日損度一秋分初日六十日行二十度自後每日益日一三日益度二寒露初日七十五日行三十度自後每日損日一三日損度一霜降初日六十日行二十五度自後二日損度一立冬一日平畢氣末六十日行十七度自小雪後五日益度一大雪初日六十日行二十度自後三日益度一

前留十三日前疾減一日率者以其差分益此留及遲日率前疾加日率者以其差分減此留及後遲日率退行入冬至初日六十三日行二十二度自後四日益度一小寒一日六十三日行二十六度自入小寒一日後三日半損度一立春三日平畢雨水六十三日退十七度自入驚蟄後二日益日度各一驚蟄八日平畢氣末六十七日退二十一度自入春分後一日損日度各一春分四日平畢芒種六十三日退十七度自入夏至後每六日損日度各一大暑初日平畢氣末五十

八日退十二度立秋初日平畢氣末五十七日退十一度自入白露後二日益日度各一白露十二日平畢秋分六十三日退十七度自入寒露後三日益日度各一寒露九日平畢氣末六十六日退二十度自入霜降後二日損日度各一霜降六日平畢氣末六十三日退十七度自入立冬後三日益日度各一立冬十二日平畢氣末六十七日退二十一度自入小雪後二日損日度各一小雪八日平畢氣末六十三日退十七度自入大

雪後三日益度一
後留冬至初日十三日大寒初日平畢氣末二十五日
自入立春後二日半損一日驚蟄初日十三日自後三
日益日一清明初日三十三日自後每日損日一清明
十日平畢處暑十三日自入白露後二日損日一秋分
十一日無留自入秋分十一日後日益日一霜降初日
十九日立冬畢大雪十三日
後遲差行六十日行二十五度先遲日益疾三分前疾加度者此遲依數減之

為定若不加度者此遲入秋分至立冬減三度入立冬到冬至減五度後留定日十三日者以所朒數加此遲日率

後疾冬至初日二百一十日行百三十二度自後每日損日度各一大寒八日百七十二日行九十四度自入大寒八日後二日損日度各一雨水平畢氣末百六十一日行八十三度自入驚蟄後三日益日度各一穀雨三日百七十七日行九十九度自三日後每日益日度各一芒種十四日平畢夏至十日二百三十三日行百

五十五度自十日後每日益日度各一小暑五日二百五十三日行百七十五度自後每日益日度各一大暑初日平畢處暑二百六十三日行百八十五度自入白露後二日損日度各一秋分一日二百五十五日行百七十七度自一日後每三日損日度各一大雪初日二百五日行百二十七度自後三日益日度各一

鎮星前順差行八十三日行七度四百七十四分先疾三日益遲二分

前留三十七日

前退差行五十一日退三度先遲二日益疾一分

後退差行五十一日退三度先疾二日益遲一分

後留三十六日

後順差行八十三日行七度四百七十四分先遲三日益遲二分

太白夕見入冬至畢立夏立秋畢大雪百七十二日行二百六度自入小滿後十日益度一為定初入白露畢

春分差行先疾日益遲二分自餘平行夏至畢小暑百七十二日行二百九度自入大暑後五日損一度畢氣末

夕平行冬至及大暑大雪各畢氣末十三日行十三度自入冬至後十日損一畢立春入立秋六日益一畢秋分雨水畢芒種七日行七度自入夏至後五日益一畢小暑寒露初日二十三日行二十三度自後六日損一畢小雪

夕遲差行四十二日行三十度先疾日益遲十三分前
加度過二百六度者準數損此度
夕留七日
夕退十日退五度日盡而夕伏
晨退十日退五度
晨留七日
晨遲差行冬至畢立夏大雪畢氣末四十二日行三十
度先遲日益疾十三分自小滿後率十日損一度畢芒

種夏至畢寒露四十二日行二十七度差依前自入霜降後每氣益一度畢小雪

晨平行冬至畢氣末立夏畢氣末十三日行十三度自小寒後六日益日度各一畢雨水入小滿後七日損日度各一畢立秋驚蟄初日二十三日行二十三度自後六日損日度各一畢穀雨處暑畢寒露無此平行自入霜降後五日益日度各一畢大雪

晨疾百七十二日行二百六度前遲行損度不滿三十者此疾依數益之

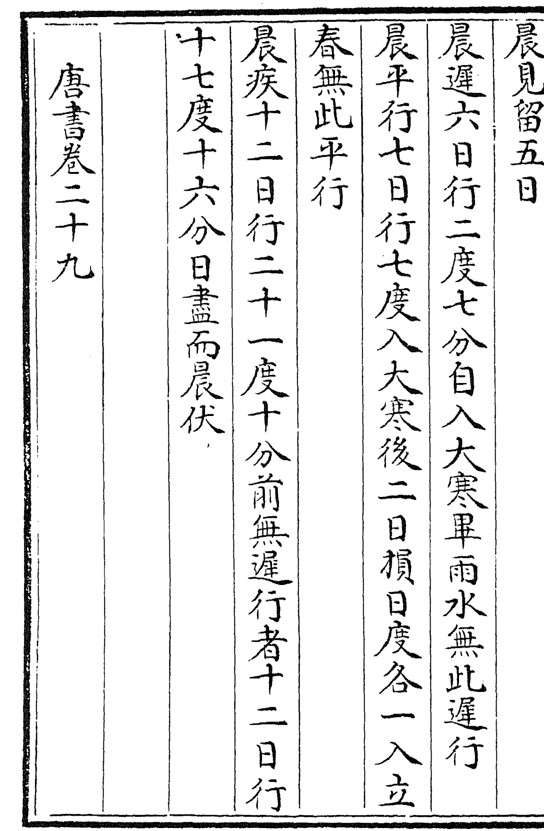
處暑畢寒露差行先遲日益疾二分自餘平行日盡而晨伏

晨星夕見疾十二日行二十一度十分大暑畢處暑十二日行十七度十六分

夕平七日行七度自入大暑後二日損度各一入立秋無此平行

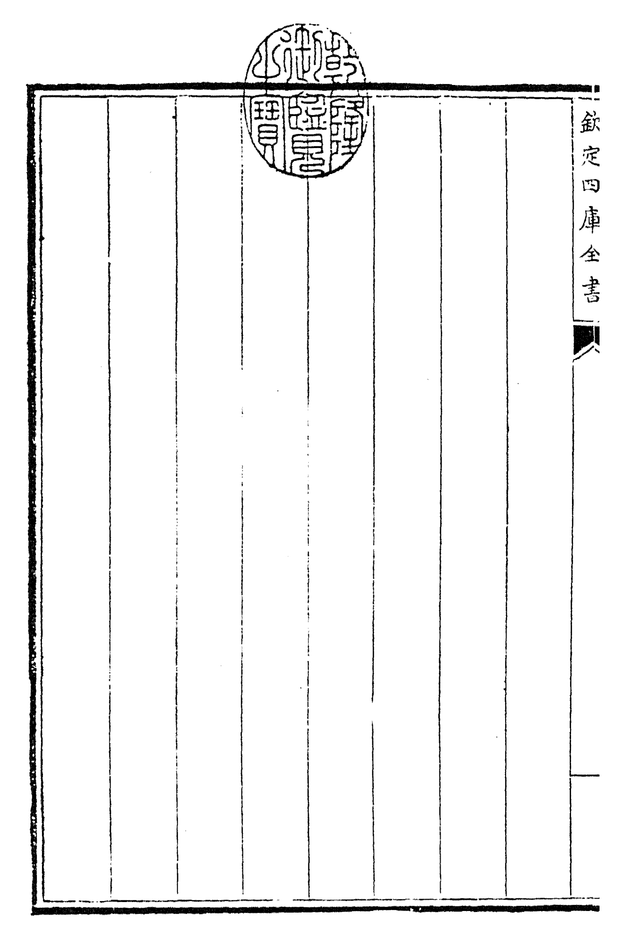
夕遲六日行二度七分前疾行十七度者無此遲行

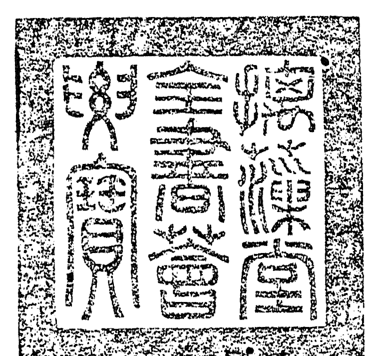
夕伏留五日日盡而夕伏



晨見留五日
晨遲六日行二度七分自入大寒畢雨水無此遲行
晨平行七日行七度入大寒後二日損日度各一入立
春無此平行
晨疾十二日行二十一度十分前無遲行者十二日行
十七度十六分日盡而晨伏

謹案第六頁前七行後三千二百四十六刋本四
訛七據本表數改
第八頁後二行胸三百九十八刋本三訛二據本
表數改





總校官庶吉士臣侍朝

校對官編修臣閔惇大

謄錄監生臣陸恩綬